



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205663235 U

(45)授权公告日 2016. 10. 26

(21)申请号 201620536122.7

(22)申请日 2016.06.06

(73)专利权人 国网山东省电力公司阳谷县供电公司

地址 252300 山东省聊城市阳谷县侨润办事处大众路4号

(72)发明人 翟广乾 郎延杰 王存垒 杨先领  
武守风 崔行敏 耿庆善 张军  
秦月园 郑勇

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51) Int. Cl.

E04G 21/32(2006.01)

E04H 17/00(2006.01)

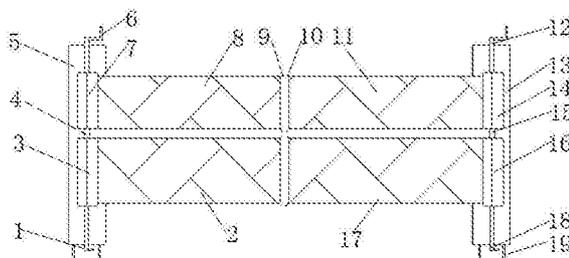
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种便携式电力抢修用安全围网

## (57)摘要

本实用新型公开了一种便携式电力抢修用安全围网,包括一号收缩杆、二号收缩杆、一号伸缩网、二号伸缩网、三号伸缩网和四号伸缩网,所述一号收缩杆内部设有一号卷轴、二号卷轴和一号轴承,所述一号卷轴通过一号轴承与二号卷轴相连,所述二号收缩杆内部设有三号卷轴、四号卷轴和二号轴承,所述三号卷轴通过二号轴承与四号卷轴相连,所述一号伸缩网和三号伸缩网前端设有拉环,所述二号伸缩网和四号伸缩网前端设有环扣。本实用新型通过在在一号伸缩网、二号伸缩网、三号伸缩网和四号伸缩网之间设有拉环和环扣,能够保证互相连接,可以根据所需要的高度来决定一号伸缩网和二号伸缩网之间的连接情况,保证使用安全围网的便携。



1. 一种便携式电力抢修用安全围网,包括一号收缩杆(5)、二号收缩杆(13)、一号伸缩网(8)、二号伸缩网(11)、三号伸缩网(2)和四号伸缩网(17),其特征在于:所述一号收缩杆(5)内部设有一号卷轴(7)、二号卷轴(3)和一号轴承(4),所述一号卷轴(7)通过一号轴承(4)与二号卷轴(3)相连,所述二号收缩杆(13)内部设有三号卷轴(14)、四号卷轴(16)和二号轴承(15),所述三号卷轴(14)通过二号轴承(15)与四号卷轴(16)相连,所述一号伸缩网(8)和三号伸缩网(2)前端设有拉环(9),所述二号伸缩网(11)和四号伸缩网(17)前端设有环扣(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式电力抢修用安全围网,其特征在于:所述一号卷轴(7)上端设有一号转动手柄(6),所述二号卷轴(3)上端设有二号转动手柄(1),所述三号卷轴(14)上端设有三号转动手柄(12),所述四号卷轴(16)上端设有四号转动手柄(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式电力抢修用安全围网,其特征在于:所述一号收缩杆(5)和二号收缩杆(13)下端设有支撑底座(19)。

## 一种便携式电力抢修用安全围网

### 【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种电力设备技术领域,特别涉及一种便携式电力抢修用安全围网。

### 【背景技术】

[0002] 目前,安全围网是一种常用于变(配)电站一次设备、线路施工现场的安全防护措施布置装置。而现有的安全围网的材质与结构都较简单且功能性不强:比如由于安全围网面积较大,长度较长,每次使用完毕后都需要多人对围网进行收存,每个人折叠的尺寸不同,给围网的搬运和下次使用带来不便,并且收纳时较为费力。

[0003] 现有的安全围网的选择性比较单一,不够便携,为此,我们提出一种便携式电力抢修用安全围网。

### 【实用新型内容】

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种便携式电力抢修用安全围网,通过在一号伸缩网、二号伸缩网、三号伸缩网和四号伸缩网之间设有拉环和环扣,能够保证互相连接,可以根据所需要的高度来决定一号伸缩网和二号伸缩网之间的连接情况,保证使用安全围网的便携,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种便携式电力抢修用安全围网,包括一号收缩杆、二号收缩杆、一号伸缩网、二号伸缩网、三号伸缩网和四号伸缩网,所述一号收缩杆内部设有一号卷轴、二号卷轴和一号轴承,所述一号卷轴通过一号轴承与二号卷轴相连,所述二号收缩杆内部设有三号卷轴、四号卷轴和二号轴承,所述三号卷轴通过二号轴承与四号卷轴相连,所述一号伸缩网和二号伸缩网前端设有拉环,所述二号伸缩网和四号伸缩网前端设有环扣。

[0007] 进一步地,所述一号卷轴上端设有一号转动手柄,所述二号卷轴上端设有二号转动手柄,所述三号卷轴上端设有三号转动手柄,所述四号卷轴上端设有四号转动手柄。

[0008] 进一步地,所述一号收缩杆和二号收缩杆下端设有支撑底座。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:通过在一号伸缩网、二号伸缩网、三号伸缩网和四号伸缩网之间设有拉环和环扣,能够保证互相连接,可以根据所需要的高度来决定一号伸缩网和二号伸缩网之间的连接情况,保证使用安全围网的便携。

### 【附图说明】

[0010] 图1为本实用新型一种便携式电力抢修用安全围网的整体结构示意图。

[0011] 图中:1、二号转动手柄;2、三号伸缩网;3、二号卷轴;4、一号轴承;5、一号收缩杆;6、一号转动手柄;7、一号卷轴;8、一号伸缩网;9、拉环;10、环扣;11、二号伸缩网;12、三号转动手柄;13、二号收缩杆;14、三号卷轴;15、二号轴承;16、四号卷轴;17、四号伸缩网;18、四号转动手柄;19、支撑底座。

**【具体实施方式】**

[0012] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图1所示,一种便携式电力抢修用安全围网,包括一号收缩杆5、二号收缩杆13、一号伸缩网8、二号伸缩网11、三号伸缩网2和四号伸缩网17,所述一号收缩杆5内部设有一号卷轴7、二号卷轴3和一号轴承4,所述一号卷轴7通过一号轴承4与二号卷轴3相连,所述二号收缩杆13内部设有三号卷轴14、四号卷轴16和二号轴承15,所述三号卷轴14通过二号轴承15与四号卷轴16相连,所述一号伸缩网8和三号伸缩网2前端设有拉环9,所述二号伸缩网11和四号伸缩网17前端设有环扣10,所述一号卷轴7上端设有一号转动手柄6,所述二号卷轴3上端设有二号转动手柄1,所述三号卷轴14上端设有三号转动手柄12,所述四号卷轴16上端设有四号转动手柄18,所述一号收缩杆5和二号收缩杆13下端设有支撑底座19。

[0014] 本实用新型一种便携式电力抢修用安全围网,通过在一号伸缩网8、二号伸缩网11、三号伸缩网2和四号伸缩网17之间设有拉环9和环扣10,能够保证互相连接,可以根据所需要的高度来决定一号伸缩网8和二号伸缩网11之间的连接情况,保证使用安全围网的便携,通过一号卷轴7、二号卷轴3、三号卷轴14和四号卷轴16上设有的转动手柄能够控制一号伸缩网8、二号伸缩网11、三号伸缩网2和四号伸缩网17的拉升情况,保证了装置的方便性。

[0015] 其中,所述一号卷轴7上端设有一号转动手柄6,所述二号卷轴3上端设有二号转动手柄1,所述三号卷轴14上端设有三号转动手柄12,所述四号卷轴16上端设有四号转动手柄18。

[0016] 其中,所述一号收缩杆5和二号收缩杆13下端设有支撑底座19。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

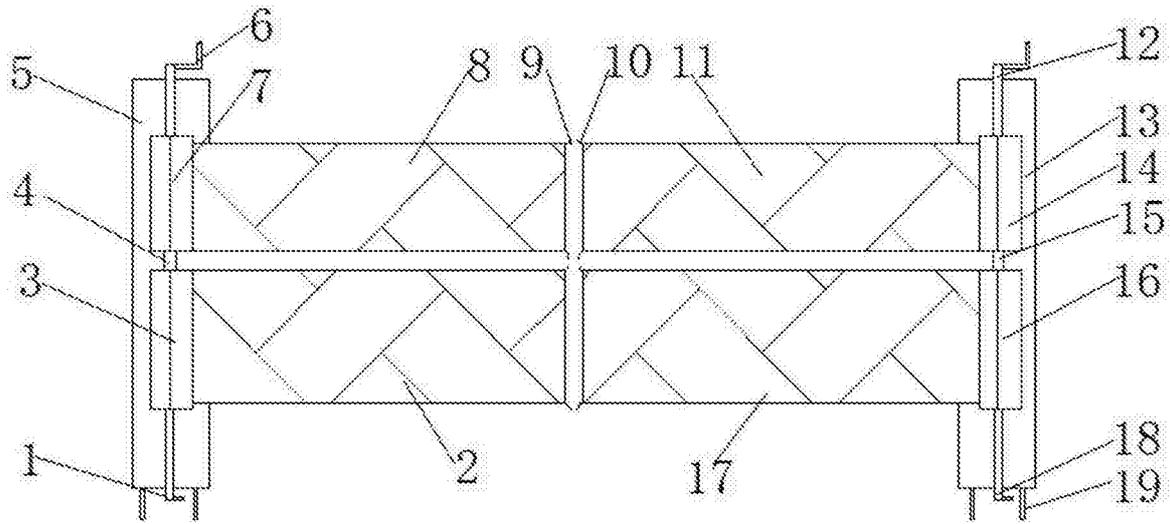


图1